



# G12小组需求变更影响分析报告



小组编号：G12

组长：徐浩达

组员：朱佩豪 梅晨睿 张浩瀚 黄舒翔

目录

[文件标识 3](#_Toc75245859)

[版本历史 3](#_Toc75245860)

[1 引言 4](#_Toc75245861)

[1.1优先级定义 4](#_Toc75245862)

[1.2参考资料 4](#_Toc75245863)

[2 需求变更影响分析 4](#_Toc75245864)

[2.1 需求变更 4](#_Toc75245865)

[2.1.1 课程评分变化通知 4](#_Toc75245866)

[2.2 影响分析 5](#_Toc75245867)

[2.2.1课程评分变化通知影响分析 5](#_Toc75245868)

[3总结 5](#_Toc75245869)

[3.1总结（针对2022.5.28提出的变更） 5](#_Toc75245870)

[3.1.1工作量评估 5](#_Toc75245871)

[3.1.2变更前需求优先级 5](#_Toc75245872)

[3.1.3变更后需求优先级 6](#_Toc75245873)

[附录 6](#_Toc75245874)

[客户访谈备忘录 6](#_Toc75245875)

[CCB会议备忘录 6](#_Toc75245876)

[组内建议 6](#_Toc75245877)

# 文件标识

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ] 草稿  [ ] 正式发布  [√] 正在修改 | 文件标识： | SRA2022-G12-需求变更影响分析报告 |
| 当前版本： | 0.1.2 |
| 作 者： | 梅晨睿 |
| 完成日期： | 2022-6-4 |

# 版本历史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 编制员 | 审核员 | 起止日期 | 备注 |
| 0.1.1 | 梅晨睿 | 徐浩达 | 2022.5.28 | 创建 |
| 0.1.2 | 梅晨睿 | 徐浩达 | 2022.6.4 | 修改 |

# 引言

## 1.1优先级定义

1：需要讨论的

2：最好要有的（可以下次迭代再做的）

3：必须要有的

## 1.2参考资料

《软件需求》 清华大学出版社 Karl Wiegers, Joy Beatty著 李忠利 李淳 霍金健 孔晨辉 译 2016年3月第3版

# 需求变更影响分析

## 需求变更

### 2.1.1 课程评分变化通知

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| 变更来源 | 教师子系统功能模块 |
| 变更请求ID | R1 |
| 变更类型 | 需求变更 |
| 提交日期 | 2022年5月29日 |
| 更新日期 | 2022年6月3日 |
| 描述 | 教师相关评分变化的推送功能，课程评分变化了，可以马上推送到相应来时的微信或邮箱 |
| 实现优先级 | 高 |
| 修改人 | SRA2022-G12 |
| 提交人 | 杨枨 |
| 提交人优先级 | 高 |
| 计划发布版本 | 1.0.1 |
| 项目 | 软件工程系列课程学习交流平台—交际哈 |
| 响应 | 页面3张，1个模块，无重复测试点，6个新加测试用例 |
| 状态 | □需求 ☑设计 □编码 □测试 |
| 标题 | 交际哈增加教师子系统的内部功能 |
| 验证人 | 杨枨 |

## 影响分析

### 2.2.1课程评分变化通知影响分析

详细条目见《课程评分变化通知-影响分析报告》

|  |  |
| --- | --- |
| 变更所需工作量 | |
| 事件 | 工作量 |
| 更改功能需求 | 2工时 |
| 更改界面原型 | 2工时 |
| 更改测试用例 | 2工时 |
| 更改用户手册 | 1工时 |
| 更改数据字典设计 | 1工时 |

# 3总结

## 3.1总结（针对2022.5.28提出的变更）

### 3.1.1工作量评估

|  |  |
| --- | --- |
| 变更所需工作量 | |
| 事件 | 工作量 |
| 更改功能需求 | 2工时 |
| 更改界面原型 | 2工时 |
| 更改测试用例 | 2工时 |
| 更改用户手册 | 1工时 |
| 更改数据字典设计 | 1工时 |
| 总计 | 8工时 |

### 3.1.2变更前需求优先级

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 相对权重 | | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 特征 | 相对收益 | 相对损失 | 总价值 | 相对成本 | 相对风险 |
| 课程评分变化通知 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |

### 3.1.3变更后需求优先级

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 相对权重 | | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 特征 | 相对收益 | 相对损失 | 总价值 | 价值 | 优先级 |
| 课程评分变化通知 | 3 | 2 | 26.5 | 0.009 | 0.433 |

# 附录

## 组内建议

组内建议通过